Übungen zur Vorlesung Organische Chemie für das Nebenfach

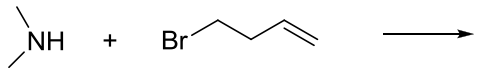
8. Übung

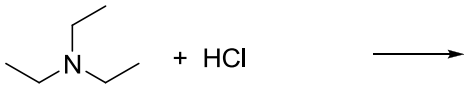
1. Amine:

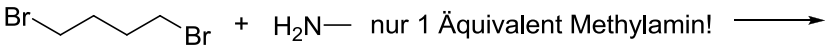
a) Zeichnen Sie die Strukturformeln zu folgenden Aminen:

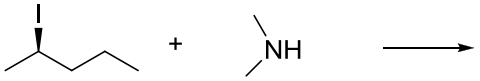
- Tri-*n*-butylamin
- Dicyclohexylamin
- *N*-Ethylpentylamin
- 2-Ethylpentylamin

b) Vervollständigen Sie die aufgeführten Reaktionsgleichungen:

1) 

2) 

3) 

4) 

2. Carbonylverbindungen:

a) Folgende Alkohole sollen schrittweise bis zur höchstmöglichen Oxidationsstufe oxidiert werden. Welche Carbonylderivate werden dabei durchlaufen? Benennen Sie die Ausgangsstoffe sowie die möglichen Carbonylderivate entsprechend der IUPAC-Nomenklatur.